普通騒音計
TYPE 6236

精密騒音計
TYPE 6238

音をとらえる

世界初 0-dB 補正機能（オプション）内蔵
次世代を標榜する高機能・高信頼性の騒音計

明日のニーズに挑戦し続ける
株式会社アコー

普通騒音計
精密騒音計

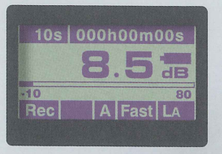
同等品を圧倒する驚異的コストパフォーマンス

環境保全の認識の高まりから、交通騒音や産業機器による環境騒音の評価、工場や事務所等における労働衛生環境の把握がこれまで以上に重要になっています。このような騒音測定の現場では、リアルタイムで正確に測定し、その場で分析することが求められています。また、自動車や電気製品など、さまざまな製品開発の分野においては、静かさ、音質など、人の感性に関わる音を製品の一部として捉える意識の高まりから、低いレベルの音を正確に測定、分析することが求められています。TYPE 6236/6238 はこのようなニーズに威力を発揮します。測定機能は、環境騒音の評価に適した騒音レベルL_Aをはじめ、A特性の等価騒音レベルL_{Aeq}、A特性単発騒音暴露レベルL_{AE}など、ほとんどの評価量の測定が可能です。本体はカードスロットを搭載し、プログラムカード（ＳＤカード）により機能を追加可能です。
1/1・1/3オクターブ分析、FFT分析などの各種プログラムカード（オプション）を用意しています。
0-dB補正機能【世界初】（オプション・本体に内蔵）は0～80dB（A）の超低騒音レベルから高騒音レベルまで、幅広いレンジの測定が可能です。次世代を標榜する高機能・高信頼性の騒音計です。

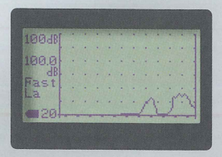
0−dB補正機能【世界初】（オプション）

超低騒音レベルの測定が可能
静音型IT/OA機器の”静けさ”や”音質評価”或いはNC−20を切るようなコンサートホールの空調騒音や高度な遮音度の測定に威力を発揮します。

● 0−dB補正機能表示例



● TL（タイムレベル）表示例



NC値表示機能を搭載

”1/1、1/3オクターブ実時間分析カード„が装着されていれば、騒音計測の評価に有用なNC値をリアルタイムで表示する事ができます。

時間率騒音レベルL_N

任意に選択された5値に対応する測定が可能

等価騒音レベルL_{Aeq}

労働衛生上の必要な環境騒音測定が可能

100dB超のリニアリティ

20～130dBのワイドレンジをカバー

USBVer1.1を搭載

パソコンによるデータの自在加工が可能

目に優しく見やすい画面

バックライト機能付大型液晶表示画面

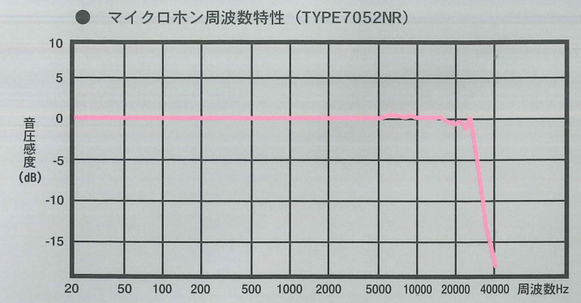
タイマー機能

搭載で任意時間での測定開始・停止が可能

同等品を圧倒する驚異的コストパフォーマンス

ほとんどの騒音評価量をカバー

● マイクロホン周波数特性（TYPE7052NR）

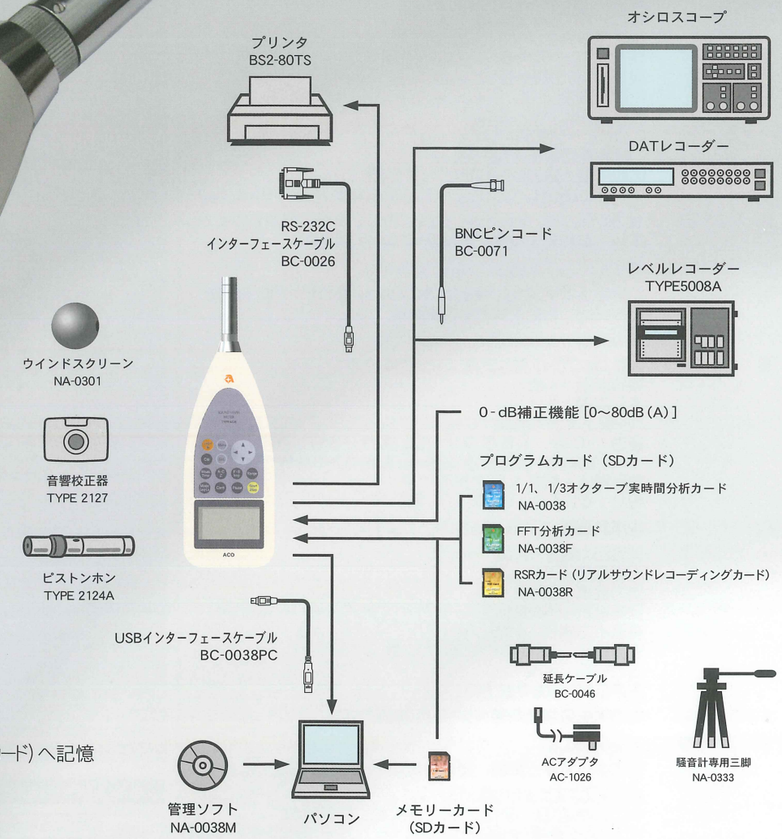


■ 構 成

1. 本体
2. メモリーカード（SDカード）
3. 防風スクリーン
4. 収納ケース
5. 単３型アルカリ乾電池
6. 調整用ドライバー
7. ハンドストラップ
8. 取扱説明書

1/2 インチマイクロホン
1/2 インチプリアンプ

【システム構成例】



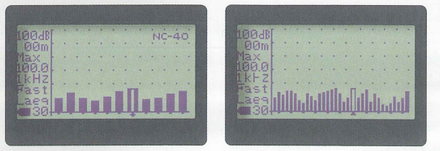
メモリー機能を搭載

内蔵メモリー又はメモリーカード（SDカード）へ記憶

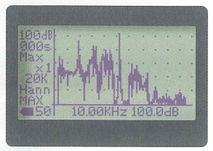
豊富なプログラムカード（オプション）

1/1、1/3オクターブ実時間分析カード
FFT分析カード
RSRカード（リアルサウンドレコーディングカード）

● 1/1、1/3オクターブフィルタ表示例



● FFT分析カード表示例



騒音計仕様

型式	TYPE 6236	TYPE 6238
品名	普通騒音計	精密騒音計
型式承認	SLS101号	SLF101号
適合規格	計量法 普通騒音計 JIS C1509-1：2005 クラス 2 IEC 61672-1：2002 ClassII	計量法 精密騒音計 JIS C1509-1：2005 クラス 1 IEC 61672-1：2002 Class I
周波数範囲	20Hz～20kHz（計量法 20Hz～8kHz）	5Hz～20kHz（計量法 20Hz～12.5kHz）
マイクロホン型式（感度）	TYPE 7052NR (-33dB、単体 -31dB)	TYPE 7146NR (-29dB、単体 -27dB)
レベルレンジ	10dB ステップ 6 段切り替え 20 ～ 80dB、20 ～ 90dB 20 ～ 100dB、20 ～ 110dB 30 ～ 120dB、40 ～ 130dB	
測定レベル	A 特性：28 ～ 130dB（0 ～ 80dB ／ 0-dB 補正機能 ON 時） C 特性：36 ～ 130dB Z（FLAT）特性：38 ～ 130dB C 特性ピーク音圧レベル：55 ～ 141dB Z（FLAT）特性ピーク音圧レベル：60 ～ 141dB	
自己雑音レベル	測定レベル（範囲）の下限値は自己雑音レベルより 6dB 以上	
リニアリティーレンジ	100dB	
動特性	Fast、Slow、Impulse	
周波数補正回路	A 特性、C 特性及び Z（FLAT）特性	
測定機能	音圧レベル（L_p） 騒音レベル（L_A、L_C） 等価騒音レベル（L_{Aeq}） 単発騒音暴露レベル（L_{AE}） 騒音レベルの最大値（L_{Amax}） 騒音レベルの最小値（L_{Amin}） 時間率騒音レベル（L_{05}、L_{10}、L_{50}、L_{90}、L_{95} の5値、L_{AN}） ピーク音圧レベル（L_{peak}） C 特性ピーク音圧レベル（L_{cpeak}） C 特性等価音圧レベル（L_{ceq}） 区間内最大騒音レベルのパワー平均値（L_{Atm5}） インパルス騒音レベル（L_{AI}）　インパルス等価騒音レベル（L_{AIeq}）	
測定時間	1s、3s、5s、10s、1min、5min、10min、15min、30min、1h、8h、12h、24h 手動（最長測定時間；199 時間 59 分 59 秒）	
サンプリング周期	20.8 μ_S（L_{eq}、L_{max}、L_{min}）、100ms(L_N)	
直前データ除去機能	一時停止ボタンにより直前の 3s 又は 5s 分のデータ除去機能 記録開始；自動又は手動選択可能	
タイマー機能	任意時刻での測定開始・停止が可能	
表示器	LED バックライト付き液晶（128×64ドット） 数値表示：4 桁 表示周期：1s バー表示：表示周期：0.1s 警告：　Over；過負荷 スケール上限より+3dB で表示 　　Under；過小信号 スケール下限より−0.6dB で表示 電池電圧：残量 5 段階表示 時計：年、月、日、時、分、秒	
校正	内蔵発振器（1kHz の正弦波）による電気的校正	
出力端子	交流出力端子：φ2.5 ジャック 出力電圧：1Vrms(FS) 出力抵抗：600Ω 負荷抵抗：10kΩ以上 直流出力端子：φ2.5 ジャック 出力電圧：2.5V(FS)、0.25V/10dB 出力抵抗：50Ω 負荷抵抗：10kΩ以上	
実効値検出回路	真の実効値検出回路（デジタル演算方式）	
演算	デジタル方式	
一時停止機能	通常の一時停止機能、直前秒間のデータ除去機能が選択	
データ記録	瞬時値又は演算値を内蔵メモリー又はメモリーカード（SD カード）に記憶 マニュアル記録：騒音レベル、演算値、記録時間、 サンプリング間隔を内蔵メモリー又はメモリーカード（SD カード）へ記録 オート記録：100msec、200msec または1sec ごとの騒音レベル、あるいは L_{Aeq}、1sec をメモリーカード（SD カード）へ連続記録、タイマー機能あり 演算カード装着時：演算処理結果を記録	
I／O 端子	パソコンによる騒音計の制御とデータ出力及び専用プリンタへの直接出力 USB インターフェースによる、騒音生波形のデジタル出力	
コンパレータ出力	設定レベルによるコンパレータ機能	
電源	単 3型アルカリ乾電池 LR6 4 本又は AC アダプタ 電池寿命（連続時間）：アルカリ乾電池 LR6 約 9 時間 バックライト点灯時の電池寿命は約 1/3 消費電流：150mA（6V 入力時）演算機能 OFF 時	
使用温度範囲	−10 ～ 50℃ 30%～ 90%RH（結露しないこと）	
重量	約 450g（電池を含む）	

オプション

- 1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード
  - 適合規格：JIS C 1514（IEC61620）：クラス 1
  - 測定モード：音圧レベル L_p、等価騒音レベル L_{eq}
  - 単発騒音暴露レベル L_E、騒音レベルの最大値 L_{max}
  - （上記測定モードの選択された 1 項目を表示します）
  - 周波数分析バンド：1/1 オクターブフィルタ；16Hz ～ 8kHz
    1/3 オクターブフィルタ；12.5Hz ～ 16kHz
  - レベルレンジ：10 ～ 80dB、20 ～ 90dB、30 ～ 100dB
    40 ～ 110dB、50 ～ 120dB、60 ～ 130dB
    （0-dB 補正機能 ON 時：-10～60dB、0～70dB が追加）
- FFT 分析カード
  - 周波数スパン：2kHz、5kHz、10kHz、20kHz
  - 時間窓：レクタンギュラ、ハニング
  - 分析ライン数：400
  - ズーム倍率：×1、×2、×4
  - 演算：瞬時値、リニア平均値、最大値
- RSR カード（リアルサウンドレコーディングカード）
  - 設定された音圧レベルで自動的に録音する事や特定の時間に録音開始することができ、生の波形データを記録できます。記録されるデータは WAVE ファイル形式（48kHz 16bit Mono）ですので汎用の音響解析 soft に対応しやすくあらゆる音響解析に威力を発揮します。

オプション

ピストンホン	TYPE 2124A
音響校正器	TYPE 2127
騒音計専用三脚	NA-0333
BNC ピンコード	BC-0071
延長ケーブル	BC-0046
AC アダプタ	AC-1026
1/1, 1/3 オクターブ実時間分析カード	NA-0038
FFT 分析カード	NA-0038F
RSR カード	NA-0038R
USB インターフェースケーブル	BC-0038PC
管理ソフト	NA-0038M
0-dB 補正機能【0 ～ 80dB(A)】	6236(0dB)

ホームページ URL　http://www.aco-japan.co.jp/

明日のニーズに挑戦し続ける　株式会社 アコー

東京営業所／東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352
TEL0426-76-4661(代)　FAX0426-76-5333
工場／宮崎県西諸県郡高原町蒲牟田1-8〒889-4414
TEL0984-42-4499(代)　FAX0984-42-0344

ACO CO.,LTD 85-1 OHTSUKA,HACHIOJI CITY,TOKYO,192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333